



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 21 JAN. 2004

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr



|



26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

cerfa
N° 11354*03

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2

BR1

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 • M / 210502

| | | | |
|--|----------------------|---|--|
| REMISE DES PIÈCES DATE 25 SEPT 2003 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT 0311253 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE 25 SEP. 2003 PAR L'INPI | | 1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE CABINET FABER 35 rue de Berne 75008 PARIS Mandataire 92-1087 BMDM | |
| Vos références pour ce dossier <i>(facultatif)</i> ARACHEQUESNE/ARMEPOING | | | |
| Confirmation d'un dépôt par télécopie | | <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie | |
| 2 NATURE DE LA DEMANDE | | Cochez l'une des 4 cases suivantes | |
| Demande de brevet | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Demande de certificat d'utilité | | <input type="checkbox"/> | |
| Demande divisionnaire | | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Demande de brevet initiale</i> <i>ou demande de certificat d'utilité initiale</i> | | N° _____ Date _____ N° _____ Date _____ | |
| Transformation d'une demande de brevet européen <i>Demande de brevet initiale</i> | | <input type="checkbox"/> N° _____ Date _____ | |
| 3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) Montage d'un dispositif de visée holographique sur une arme de poing. | | | |
| 4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE | | Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite» | |
| 5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases) | | <input checked="" type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique | |
| Nom ou dénomination sociale | | PATRICK ARACHEQUESNE | |
| Prénoms | | | |
| Forme juridique | | Société à Responsabilité Limitée | |
| N° SIREN | | _____ | |
| Code APE-NAF | | _____ | |
| Domicile ou siège | Rue | Hameau Le Breuil - 2 rue du Parc | |
| | Code postal et ville | 12 7 9 3 0 MISEREY | |
| | Pays | FRANCE | |
| Nationalité | | Société française | |
| N° de téléphone <i>(facultatif)</i> | | N° de télécopie <i>(facultatif)</i> | |
| Adresse électronique <i>(facultatif)</i> | | | |
| <input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite» | | | |

Remplir impérativement la 2^{ème} page



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2

BR2

| | | | |
|---|----------------------|---|--|
| REMISE DES PIÈCES | | Réservé à l'INPI | |
| DATE | | 25 SEPT 2003 | |
| LIEU | | 75 INPI PARIS | |
| N° D'ENREGISTREMENT | | 0311253 | |
| NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI | | | |
| [6] MANDATAIRE (s'il y a lieu) | | | |
| Nom | | FABER | |
| Prénom | | Jean-Paul | |
| Cabinet ou Société | | CABINET FABER | |
| N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel | | 92-1087 BMDM | |
| Adresse | Rue | 35 rue de Berne | |
| | Code postal et ville | 17 5 10 10 18 PARIS | |
| | Pays | FRANCE | |
| N° de téléphone (facultatif) | | 01 43 87 34 34 | |
| N° de télécopie (facultatif) | | 01 43 87 53 39 | |
| Adresse électronique (facultatif) | | cabinet.faber@wanadoo.fr | |
| [7] INVENTEUR (S) | | | |
| Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes | | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s) | |
| [8] RAPPORT DE RECHERCHE | | | |
| Établissement immédiat ou établissement différé | | <input checked="" type="checkbox"/> Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation) <input type="checkbox"/> | |
| Paiement échelonné de la redevance (en deux versements) | | Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non | |
| [9] RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES | | Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence): AG [] [] [] [] [] | |
| [10] SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS | | <input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences | |
| Le support électronique de données est joint | | <input type="checkbox"/> | |
| La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe | | <input type="checkbox"/> | |
| Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes | | | |
| [11] SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) | | VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI | |
| Jean-Paul FABER mandataire 92-1087 BMDM | | | |

La présente invention se rapporte au montage d'un dispositif de visée holographique sur une arme de poing tel qu'un pistolet automatique à culasse mobile.

5 On connaît des montages qui prévoient une bride avec deux branches disposées de part et d'autre de la boîte de culasse et qui sont vissées sur celle-ci, la bride supportant un rail sur lequel est monté le dispositif.

10 Un tel montage est complexe lourd et le démontage s'avère relativement long dans le cas où le tireur voudrait rapidement retirer le dispositif de visée holographique.

 L'un des buts de l'invention est de réaliser un
15 montage beaucoup plus simple, assurant une grande sécurité et permettant de mettre en place et de retirer facilement le dispositif de visée holographique.

 Selon l'invention, le montage d'un dispositif de
20 visée holographique sur un pistolet automatique comportant un canon, une boîte de culasse sur laquelle est montée une culasse mobile, est caractérisé en ce qu'il comporte, sur la boîte de culasse, au voisinage de l'extrémité libre du canon, une rainure en queue d'aronde avec une butée tournée
25 du côté de l'extrémité libre du canon, tandis que le dispositif de visée holographique est porté par une extrémité d'un support en forme d'arc de manière que ledit dispositif s'étende dans l'axe de visée, tandis que l'autre extrémité est pourvue d'une glissière destinée à s'insérer dans la
30 rainure, des moyens de blocage de la glissière dans la rainure étant prévus.

Suivant un détail constructif, le montage comporte une barrette percée de trous pour permettre le passage de vis destinées à être vissées dans la boîte de culasse et conformée pour présenter la rainure en queue d'aronde, la
5 butée à une extrémité, et la partie inclinée à l'autre extrémité.

Suivant encore un détail constructif, le fond de la rainure comporte un fraisage, tandis que la glissière
10 est percée d'un trou taraudé pour le vissage d'une vis destinée à coopérer avec le fraisage.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à un mode de réalisation particulier donné à titre d'exemple seulement et représenté aux
15 dessins annexés.

Figure 1 est une vue en perspective d'un pistolet automatique pourvu d'un montage, selon l'invention.
20

Figure 2 montre en perspective éclatée les détails du montage.

A la figure 1, on a représenté un pistolet automatique d'un type classique comportant une boîte de
25 culasse 1, une poignée 2, une détente 3, un chargeur 4 engagé dans un logement de la poignée 2, un canon 6 et une culasse mobile 5 permettant, après chaque coup tiré, d'éjecter la douille par une ouverture 7 prévue à cet
30 effet.

Conformément à l'invention, sur la boîte de culasse 1, d'un côté, au voisinage de l'extrémité libre du

canon 6 est fixée une barrette 8 présentant une rainure 9 dans le fond de laquelle sont percés des trous 10 pour le passage de vis 11 se vissant dans des taraudages de la boîte de culasse 1.

5

La barrette 8 est, d'un côté, terminée par une butée 12, tandis que l'autre extrémité présente une partie inclinée 13.

10

La rainure 9 est destinée à recevoir une glissière 14 solidaire de l'une des extrémités d'un support 15 en arc de cercle et dont l'autre extrémité s'étend au-dessus de la culasse 5. Sur cette dernière extrémité est fixé, par des vis 16, un dispositif de visée holographique 17.

15

La glissière 14 est percée d'un trou taraudé 19 dans lequel se visse une vis 20 coopérant avec un fraisage 21 du fond de la rainure 9 pour bloquer la glissière 14 dans la rainure 9 lorsqu'elle porte contre la butée 12.

Grâce à la partie inclinée 13, la mise en place de la glissière 14 dans la rainure est facilitée. De plus, la glissière 14 portant contre la butée 12 lors du retour de la culasse, on est assuré que la glissière sera parfaitement calée.

Enfin, par le dévissage de la vis 20, on peut très rapidement désolidariser l'ensemble du pistolet.

30

Un tel montage est simple et léger.

On pourrait prévoir que la rainure en queue d'aronde est directement venue de fabrication avec la boîte de culasse 1.

5 Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation qui vient d'être décrit et représenté.

On pourra y apporter de nombreuses modifications de détail sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

10

15

20

25

30

REVENDEICATIONS

1. Montage d'un dispositif de visée holographique sur un pistolet automatique comportant un canon (6), une
5 boîte de culasse (1) sur laquelle est montée une culasse mobile (5) caractérisé en ce qu'il comporte, sur la boîte de culasse (1) au voisinage de l'extrémité libre du canon, une rainure en queue d'aronde (9) avec une butée (12) tournée du côté de l'extrémité libre du canon, tandis que le
10 dispositif de visée holographie (17) est porté par l'une des extrémités d'un support (15) en forme d'arc de manière que ledit dispositif s'étende dans l'axe de visée, tandis que l'autre extrémité est pourvue d'une glissière (14) destinée à s'insérer dans la rainure, des moyens de blocage
15 (20) de la glissière (14) dans la rainure (9) étant prévus.

2. Montage d'un dispositif de visée holographique sur un pistolet automatique, selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte une barrette (8) percée de
20 trous (20) pour permettre le passage de vis (11) destinées à être vissées dans la boîte de culasse (1) et conformée pour présenter la rainure en queue d'aronde (9), la butée (12) à une extrémité et la partie inclinée (13) à l'autre extrémité.

25

3. Montage d'un dispositif de visée holographique sur un pistolet automatique, selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le fond de la rainure (9) comporte un fraisage (21), tandis que la glissière est percée d'un
30 trou taraudé (19) pour le vissage d'une vis (20) destinée à coopérer avec le fraisage (21).



1/1

FIG.1

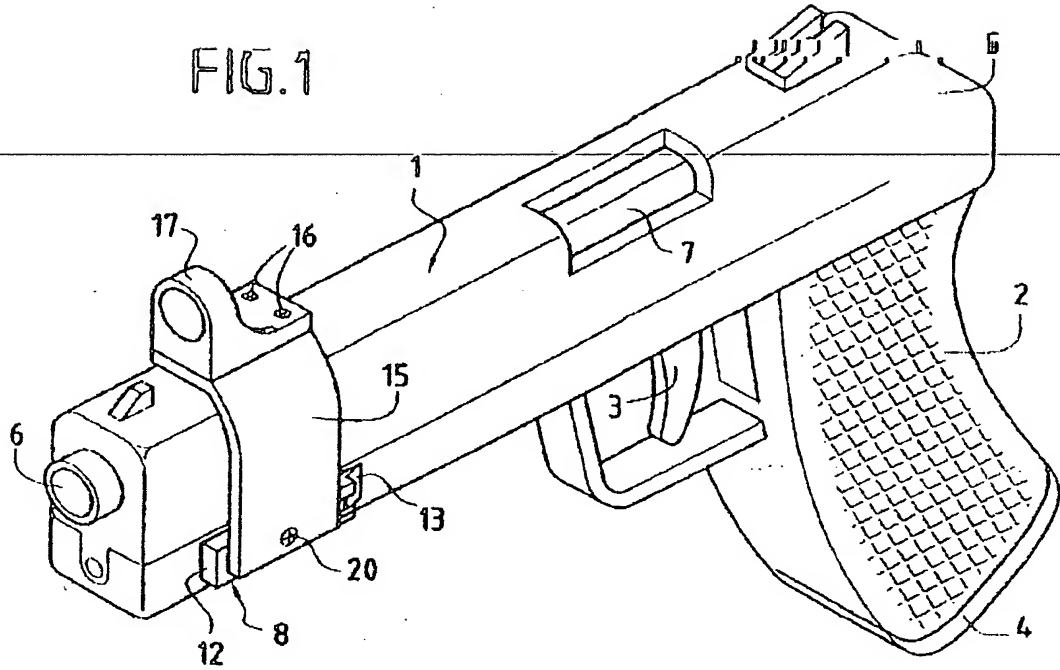
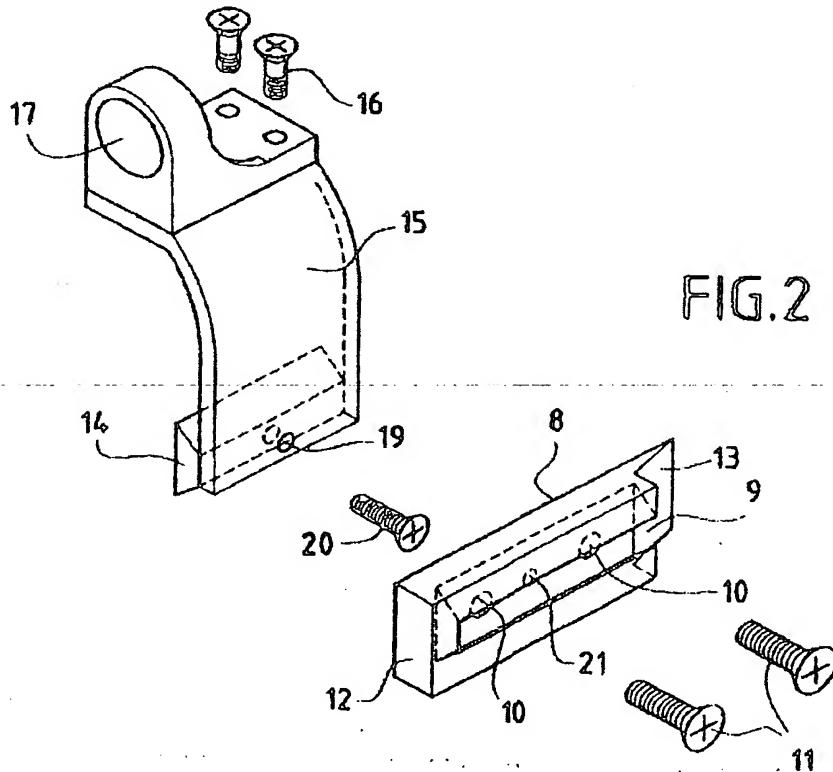


FIG.2





BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 1.../1...

(À fournir dans le cas où les demandeurs et
les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

UB 113 @ W / 2/0601

| | | |
|---|----------------------|----------------------------------|
| Vos références pour ce dossier (facultatif) | | ARACHEQUESNE/ARMEPOING |
| N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL | | 03 11 23 |
| TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) | | |
| Montage d'un dispositif de visée holographique sur une arme de poing. | | |
| LE(S) DEMANDEUR(S) : | | |
| PATRICK ARACHEQUESNE | | |
| Société à Responsabilité Limitée | | |
| DESIGNE(RT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) : | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | Nom | ARACHEQUESNE |
| | Prénoms | Patrick |
| Adresse | Rue | Hameau Le Breuil - 2 rue du Parc |
| | Code postal et ville | 12 17 93 01 MISEREY |
| Société d'appartenance (facultatif) | | |
| <input type="checkbox"/> 2 | Nom | |
| | Prénoms | |
| Adresse | Rue | |
| | Code postal et ville | |
| Société d'appartenance (facultatif) | | |
| <input type="checkbox"/> 3 | Nom | |
| | Prénoms | |
| Adresse | Rue | |
| | Code postal et ville | |
| Société d'appartenance (facultatif) | | |
| S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages. | | |
| DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) | | |
| Paris, le 25 Septembre 2003 Jean-Paul FABER Mandataire 92-1087 BMDM | | |



[The page contains extremely faint, illegible text that appears to be bleed-through from the reverse side. The text is organized into several paragraphs separated by horizontal lines. Due to the low contrast, the specific content of the text cannot be transcribed.]